

ANTIINFLAMATOARELE NESTEROIDIENE NESELECTIVE ORALE ȘI POTENȚIALUL LOR DE A DEZVOLTA EFECTE ADVERSE

Autor(ii)

Pavlic Evelina, Catedra de farmacologie și farmacie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu”
Lebedinschi Veronica, medic-neurolog, IP CREPOR

Conducător științific

Peredelcu Rodica, Catedra de farmacologie și farmacie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere

Antiinflamatoarele nesteroidiene (AINS) reprezintă o clasă de medicamente utilizate pe scară largă pentru efectele sale de a suprima durerea, reduce inflamația, care sunt recomandate în ghidurile internaționale și naționale pentru gestionarea durerii în osteoartroză (OA).

Scopul

Redarea efectelor adverse la nivelul sistemului gastrointestinal, cardiovascular și renal

Cuvinte-cheie

Toxicitatea, ciclooxygenaza

Materialie și metode

A fost efectuat reviu internațional actual privind toxicitatea AINS asupra sistemelor nominalizate

Concluzii

Efectele adverse ale AINS sunt caracteristice tuturor pacienților cu OA și pot fi prevenite prin administrarea concomitentă a inhibitorilor pompei de protoni gastroprotectori sau înlocuirea AINS neselective cu AINS selective.

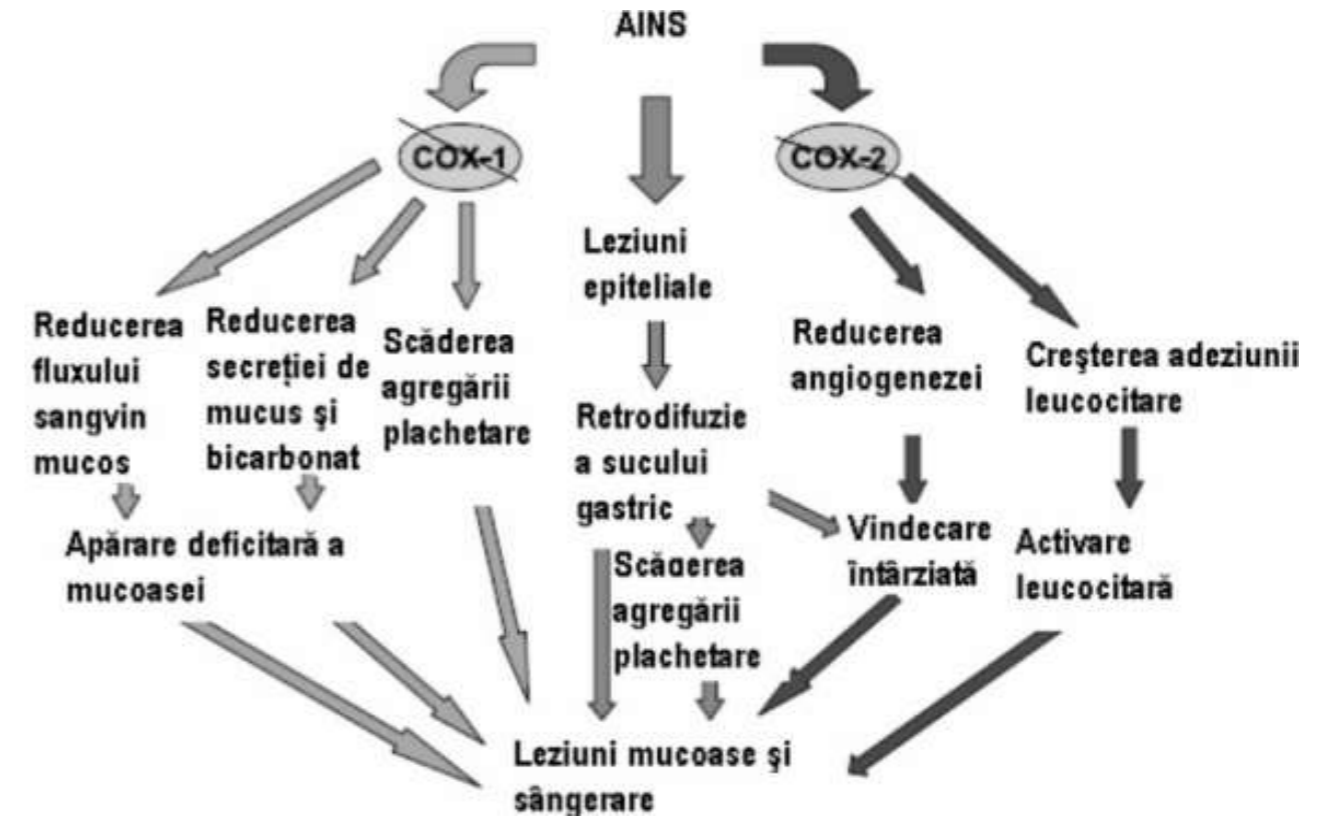


Fig.1 -Mecanismele patologice ale agresiunii AINS asupra mucoasei gastrice

Rezultate

Mecanismul dat legat de inhibarea sintezei de PG gastrice este prezent și la administrarea AINS pe alte căi decât cea orală, aceste medicamente ajungând la mucoasa gastrică prin circuitul sanguin și producând scăderea sintezei de PG la nivelul mucoasei.

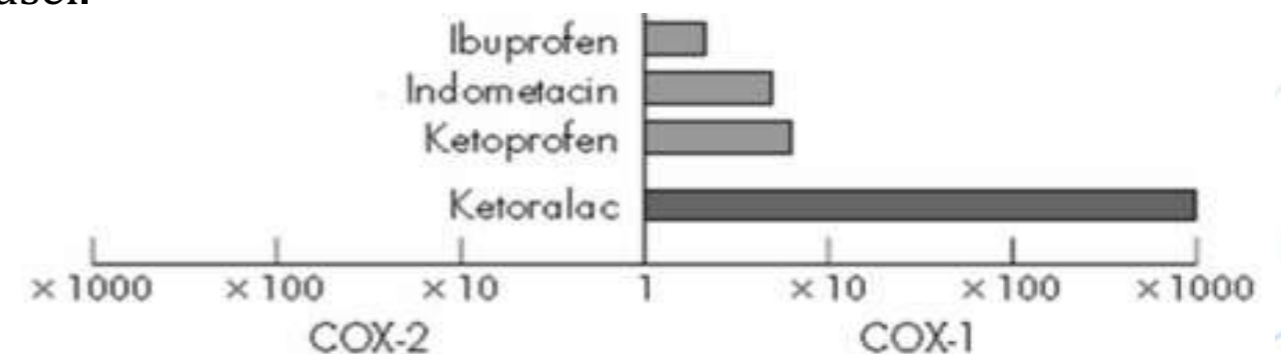


Fig.2- Intensitatea efectului inhibitor COX2 vs COX1 pentru diferite AINS